

# Plan zajęć akademickich dla klasy 3A (przedmioty wiodące: matematyka – fizyka)

## w roku szkolnym 2019/20

na podstawie porozumienia z Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza  
w Poznaniu

**Przedmiot: matematyka**

**Nauczyciel przygotowujący plan (na podstawie programu autorskiego oraz po konsultacjach z nauczycielem akademickim): Violetta Lewandowska**

**Okres (wpisać I lub II): cały rok szkolny**

Lp.	Zakres zajęć (np. dział programowy)	Tematyka	Tyg. liczba godz. lekc.	Termin zajęć dostosowany do planu lekc. (dzień tyg., godz.)	Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego Nazwa wydziału lub instytutu uczelni
1.	Zastosowania matematyki w życiu codziennym	Nic już nie było takie, jak będzie. Funkcja celu w układach złożonych. Zjawiska emergentne, heurystyki.	1	27.11.19r.	dr inż. Paweł Baranowski
2.	Prezentacja	Prezentacja Wydziału Automatyki i Robotyki Politechniki Poznańskiej	1	21.01.20r.	mgr inż. Piotr Koziński Wydział Automatyki i Robotyki PP

## **Plan zajęć akademickich dla klasy 1PA (przedmioty wiodące: matematyka – fizyka) w roku szkolnym 2019/20**

**Przedmiot: matematyka**

**Nauczyciel przygotowujący plan (na podstawie programu autorskiego oraz po konsultacjach z nauczycielem akademickim): Violetta Lewandowska**

**Okres (wpisać I lub II): cały rok szkolny**

<b>Lp.</b>	<b>Zakres zajęć (np. dział programowy)</b>	<b>Tematyka</b>	<b>Tyg. liczba godz. lekc.</b>	<b>Termin zajęć dostosowany do planu lekc. (dzień tyg., godz.)</b>	<b>Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego Nazwa wydziału lub instytutu uczelni</b>
1.	Historia matematyki	Polscy kryptolodzy zwycięzcy Enigmy	2	5.12.19r.	mgr Violetta Lewandowska

## **Plan zajęć akademickich dla klasy 1PB (przedmioty wiodące: matematyka – geografia) w roku szkolnym 2019/20**

**Przedmiot: matematyka**

**Nauczyciel przygotowujący plan (na podstawie programu autorskiego oraz po konsultacjach z nauczycielem akademickim): Violetta Lewandowska**

**Okres (wpisać I lub II): cały rok szkolny**

<b>Lp.</b>	<b>Zakres zajęć (np. dział programowy)</b>	<b>Tematyka</b>	<b>Tyg. liczba godz. lekc.</b>	<b>Termin zajęć dostosowany do planu lekc. (dzień tyg., godz.)</b>	<b>Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego Nazwa wydziału lub instytutu uczelni</b>
1.	Historia matematyki	Polscy kryptolodzy zwycięzcy Enigmy	2	5.12.19r.	mgr Violetta Lewandowska

## Plan zajęć akademickich dla klasy 1PC (przedmioty wiodące: matematyka – fizyka- informatyka) w roku szkolnym 2019/20

**Przedmiot: matematyka**

**Nauczyciel przygotowujący plan (na podstawie programu autorskiego oraz po konsultacjach z nauczycielem akademickim): Violetta Lewandowska**

**Okres (wpisać I lub II): cały rok szkolny**

Lp.	Zakres zajęć (np. dział programowy)	Tematyka	Tyg. liczba godz. lekc.	Termin zajęć dostosowany do planu lekc. (dzień tyg., godz.)	Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego Nazwa wydziału lub instytutu uczelni
1.	Historia matematyki	Polscy kryptolodzy zwycięzcy Enigmy	2	11.12.19r.	mgr Violetta Lewandowska

## Plan zajęć akademickich dla klasy 1PD (przedmioty wiodące: biologia -chemia) w roku szkolnym 2019/20

**Przedmiot: matematyka**

**Nauczyciel przygotowujący plan (na podstawie programu autorskiego oraz po konsultacjach z nauczycielem akademickim): Violetta Lewandowska**

**Okres (wpisać I lub II): cały rok szkolny**

Lp.	Zakres zajęć (np. dział programowy)	Tematyka	Tyg. liczba godz. lekc.	Termin zajęć dostosowany do planu lekc. (dzień tyg., godz.)	Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego Nazwa wydziału lub instytutu uczelni
1.	Historia matematyki	Polscy kryptolodzy zwycięzcy Enigmy	2	11.12.19r.	mgr Violetta Lewandowska

## Plan zajęć akademickich dla klasy 1GA (przedmioty wiodące: matematyka – fizyka) w roku szkolnym 2019/20

**Przedmiot: matematyka**

**Nauczyciel przygotowujący plan (na podstawie programu autorskiego oraz po konsultacjach z nauczycielem akademickim): Violetta Lewandowska**

**Okres (wpisać I lub II): cały rok szkolny**

Lp.	Zakres zajęć (np. dział programowy)	Tematyka	Tyg. liczba godz. lekc.	Termin zajęć dostosowany do planu lekc. (dzień tyg., godz.)	Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego Nazwa wydziału lub instytutu uczelni
1.	Historia matematyki	Polscy kryptolodzy zwycięzcy Enigmy	2	11.12.19r.	mgr Violetta Lewandowska

## Plan zajęć akademickich dla klasy 1GB (przedmioty wiodące: biologia - chemia) w roku szkolnym 2019/20

**Przedmiot: matematyka**

**Nauczyciel przygotowujący plan (na podstawie programu autorskiego oraz po konsultacjach z nauczycielem akademickim): Violetta Lewandowska**

**Okres (wpisać I lub II): cały rok szkolny**

Lp.	Zakres zajęć (np. dział programowy)	Tematyka	Tyg. liczba godz. lekc.	Termin zajęć dostosowany do planu lekc. (dzień tyg., godz.)	Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego Nazwa wydziału lub instytutu uczelni
1.	Historia matematyki	Polscy kryptolodzy zwycięzcy Enigmy	2	11.12.19r.	mgr Violetta Lewandowska

## Plan zajęć akademickich dla klasy 1GC (przedmioty wiodące: matematyka – fizyka- informatyka) w roku szkolnym 2019/20

**Przedmiot: matematyka**

**Nauczyciel przygotowujący plan (na podstawie programu autorskiego oraz po konsultacjach z nauczycielem akademickim): Violetta Lewandowska**

**Okres (wpisać I lub II): cały rok szkolny**

Lp.	Zakres zajęć (np. dział programowy)	Tematyka	Tyg. liczba godz. lekc.	Termin zajęć dostosowany do planu lekc. (dzień tyg., godz.)	Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego Nazwa wydziału lub instytutu uczelni
1.	Historia matematyki	Polscy kryptolodzy zwycięzcy Enigmy	2	5.12.19r.	mgr Violetta Lewandowska

## Plan zajęć akademickich dla klasy 1GD (przedmioty wiodące: j. polska - historia) w roku szkolnym 2019/20

**Przedmiot: matematyka**

**Nauczyciel przygotowujący plan (na podstawie programu autorskiego oraz po konsultacjach z nauczycielem akademickim): Violetta Lewandowska**

**Okres (wpisać I lub II): cały rok szkolny**

Lp.	Zakres zajęć (np. dział programowy)	Tematyka	Tyg. liczba godz. lekc.	Termin zajęć dostosowany do planu lekc. (dzień tyg., godz.)	Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego Nazwa wydziału lub instytutu uczelni
1.	Historia matematyki	Polscy kryptolodzy zwycięzcy Enigmy	2	5.12.19r.	mgr Violetta Lewandowska

